White Rodgers

Thermostat universel série 90 Blue avec permutation automatique du chauffage et de la climatisation

Un ou plusieurs étages, thermopompe
Directives d'installation et d'utilisation du modèle :

Modèle	Type de programmation		
1F95-1277	Non programmable	5+1+1 jours	7 jours

Conserver ces directives à titre de référence !

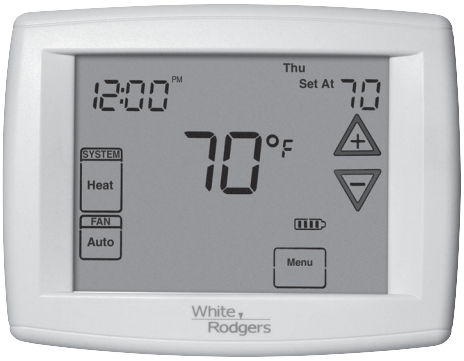
PRIÈRE DE LIRE ET DE SUIVRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER LA COMMANDE, SANS QUOI DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS POURRAIENT SURVENIR.

APPLICATIONS

APPLICATIONS DU THERMOSTAT

Description	
Thermopompe (sans chauffage d'appoint ou auxiliaire)	Oui
Thermopompe (avec chauffage d'appoint ou auxiliaire)	Oui
Installation avec max. 3 étages de chauffage, 2 de climatisation	Oui
Installation de chauffage seulement	Oui
Installation de chauffage à millivolts au mur ou au plancher	Oui
Installation de climatisation seulement	Oui
Chauffage à gaz ou à mazout	Oui
Générateur électrique d'air chaud	Oui
Chauffage à l'eau chaude à zones (2 fils)	Oui
Chauffage à l'eau chaude à zones (3 fils)	Oui
Télécapteur de température câblé (intérieur-extérieur)	Oui
Fonction biénergie (thermopompe)	Oui

Thermostat 1F95-1277 à écran tactile



SPÉCIFICATIONS

Charges nominales
- Alimentation à piles ..... mV à 30 V CA, NEC classe II, 50/60 Hz ou CC
- Alimentation branchée ..... 20 à 30 V CA

Capacité des bornes ..... 1,5 A par borne, 2,5 A maximum, toutes bornes combinées
Points de consigne ..... 7 °C à 32 °C (45 °F à 99 °F)
Différentiel (un étage) ..... Chauffage : 0,3 °C (0,6 °F) ; climatisation : 0,6 °C (1,2 °F)
Différentiel (plusieurs étages) ..... Chauffage : 0,3 °C (0,6 °F) ; climatisation : 0,6 °C (1,2 °F)
Différentiel (thermopompe) ..... Chauffage : 0,6 °C (1,2 °F) ; climatisation : 0,8 °C (1,5 °F)
Température de service ..... 0 °C à 41°C
Humidité de service ..... 90 % maximum, sans condensation
Température d'expédition ..... –20 °C à 65 °C (–4 °F à 150 °F)
Dimensions du thermostat (H x L x P) ..... 117 x 150 x 31 mm (4,6 x 5,9 x 1,2 po)

⚠ ATTENTION

Afin de prévenir les décharges électriques et les dommages matériels pendant l'installation, couper l'alimentation électrique au panneau de distribution principal.

Section	Page
Installation	2
Câblage	2
Présentation du thermostat	3
Menu de configuration	4
Utilisation du thermostat	7
Programmation	7
Dépannage	11

ATTENTION : AVIS CONCERNANT LE MERCURE

Ce produit ne contient aucun mercure. Cependant, il est possible que l'appareil qu'il remplace en contienne.

Il est interdit de jeter le mercure et les produits contenant du mercure avec les ordures ménagères. En cas de déversement, ne pas toucher au mercure qui s'échappe. Enfiler des gants non absorbants et récupérer le mercure déversé, puis le placer dans un contenant fermé hermétiquement. Pour éliminer correctement un produit ou un contenant hermétique contenant du mercure, l'emballer convenablement et l'envoyer à :

White-Rodgers
2895 Harrison Street
Batesville AR 72501

INSTALLATION

⚠ MISE EN GARDE

L'installation du thermostat et de tous les composants du système de commande doit respecter les exigences du Code national de l'électricité pour les circuits de classe II.

Démontage de l'ancien thermostat

Le thermostat pour chauffage et climatisation se compose habituellement de trois parties :

1. Le boîtier, qui se détache ou pivote sur une charnière ;
2. Le socle, qui se détache en dévissant les vis imperdables ;
3. Le socle de raccordement, qui se détache en dévissant les vis de montage qui le fixent au mur ou sur la plaque adaptatrice. **Avant de détacher les fils de l'ancien thermostat, identifier chacun en fonction de la borne sur laquelle il est raccordé.** Débrancher un à un les fils de l'ancien thermostat. **Ne pas laisser les fils retomber dans le mur.**

Installation du nouveau thermostat

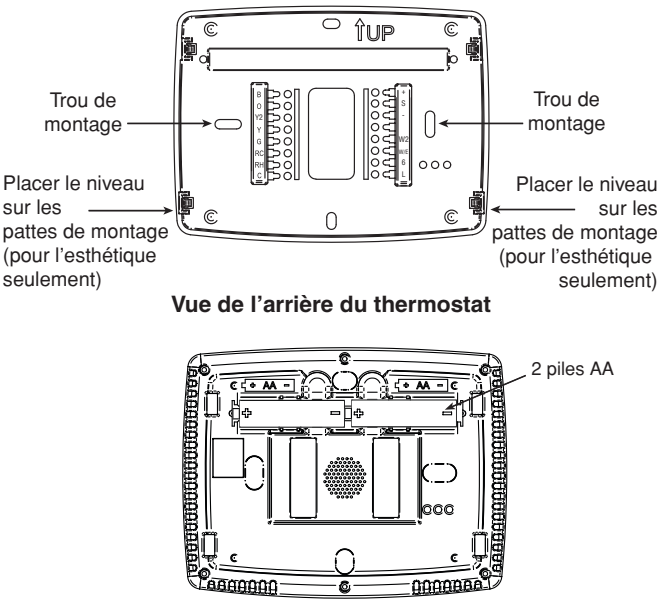
1. Détacher le boîtier du socle en tirant. Ne pas forcer le thermostat ou y faire levier, car cela risquerait de l'endommager.
2. Reporter les trous de montage sur le mur en utilisant le socle comme gabarit.
3. Mettre le socle de côté. Percer les trous de montage. Pour fixer le socle dans des trous de montage existants ou trop grands, qui ne permettent pas de le fixer solidement, utiliser des chevilles de plastique.
4. En se servant des deux vis de montage, fixer le socle solidement dans les trous de montage illustrés à la figure 1. La mise à niveau n'est qu'esthétique et n'influence aucunement le fonctionnement du thermostat.
5. Raccorder les fils sur le bornier du socle en se fiant au schéma de câblage qui convient (voir la fiche 37-9810A).
6. Repousser dans le mur tout surplus de fil et boucher le trou à l'aide d'un matériau coupe-feu (comme de l'isolant en fibre de verre) afin d'empêcher que des courants d'air ne nuisent au fonctionnement du thermostat.
7. Bien aligner le thermostat sur le socle et appuyer pour le remettre en place.

Emplacement des piles

Deux piles alcalines de format AA sont déjà installées dans le thermostat, un petit carton prévenant leur utilisation. Il faut enlever ce carton pour alimenter le thermostat.

Pour remplacer les piles, régler le commutateur SYSTEM à **Off**, détacher le thermostat du mur, puis installer les piles à l'arrière, le long de la partie supérieure du thermostat (figure 1).

Figure 1. Socle du thermostat à étages 1F95-1277


UP
Trou de montage
Trou de montage
Placer le niveau sur les pattes de montage (pour l'esthétique seulement)
Placer le niveau sur les pattes de montage (pour l'esthétique seulement)
Vue de l'arrière du thermostat
2 piles AA

CÂBLAGE

Pour connaître les instructions de câblage particulières, se reporter aux consignes du fabricant de l'équipement. Après le câblage, passer à la section MENU DE CONFIGURATION pour assurer le réglage du thermostat.

Pour les schémas de câblage, voir la fiche 37-9810A.

Les schémas de câblage illustrent des systèmes-types et donnent la fonction associée à chaque borne.

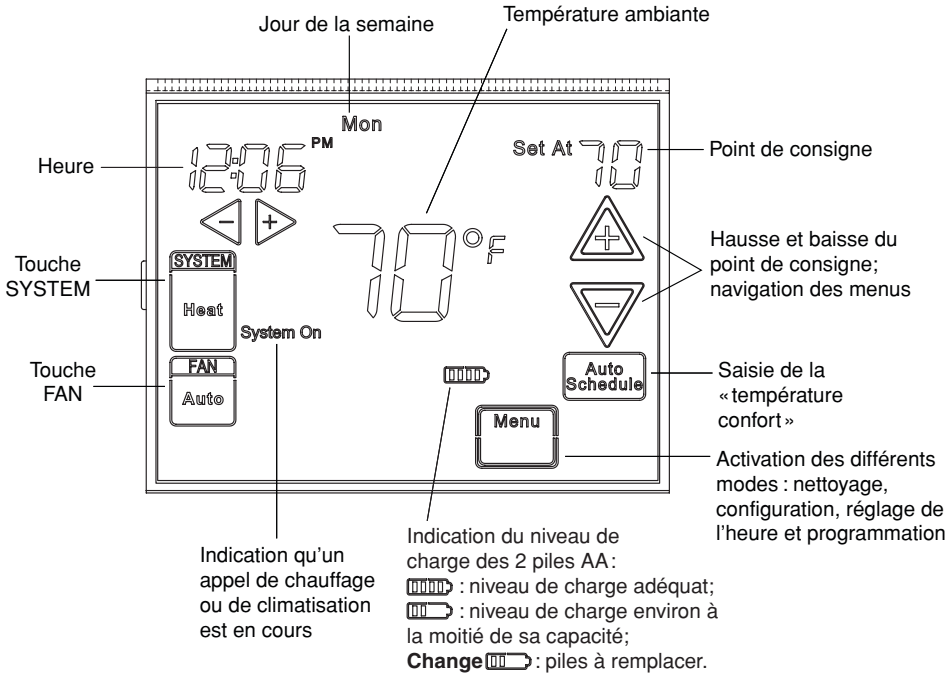
IDENTIFICATION ET DESCRIPTION DES BORNES

Borne	Description
B	Robinet inverseur pour thermopompe alimentée constamment en chauffage
O	Robinet inverseur pour thermopompe alimentée constamment en climatisation
Y2	Compresseur (étage 2)
Y	Relais de compresseur
G	Relais de ventilateur
RC	Alimentation de la climatisation
RH	Alimentation du chauffage
C	Fil commun du secondaire de climatisation
L	Indicateur de thermopompe défectueuse (systèmes dotés d'un raccordement d'anomalie)
6	Troisième fil, alimenté et fermé, pour robinet de zone à 3 fils
W/E	Relais de chauffage ou de chauffage auxiliaire (étage 1)
W2	Étage 2 de chauffage (étage 3 de chauffage sous HP2)
Rien	S. O.
–	Borne commune (CC) pour télécapteur de température câblé
S	Signal de fréquence du télécapteur de température
+	Alimentation (CC) du télécapteur de température

PRÉSENTATION DU THERMOSTAT

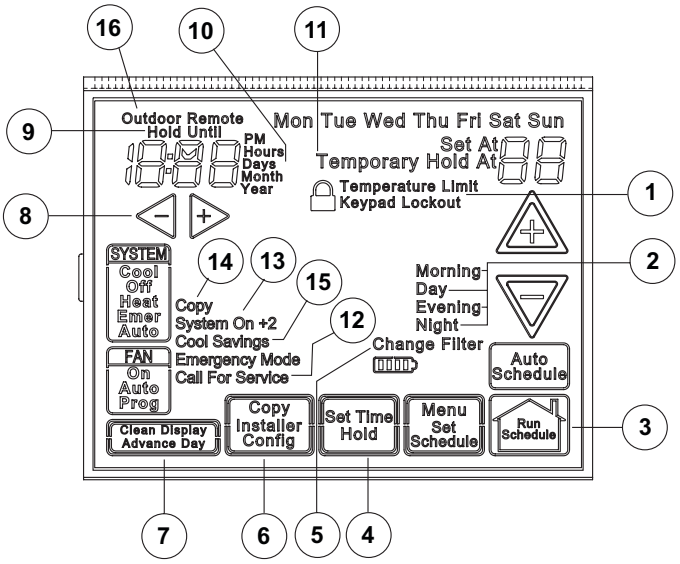
Description de l'écran principal

Figure 2. Écran principal



Programmation et configuration

Figure 3. Programmation et configuration



(1) Affichage du cadenas et de l'indication **Keypad Lockout** lorsque le verrouillage du clavier est activé.
Affichage du cadenas et des indications **Temperature Limit** et **Keypad Lockout** lorsque la plage de températures restreinte et le verrouillage du clavier sont activés. Affichage de l'indication **Temperature Limit** seulement lorsque la plage de température restreinte est activée.

(2) Affichage de la période du jour à programmer (Morning = matin, Day = jour, Evening = soir, Night = nuit).

(3) Lancement du programme.

(4) Réglage de l'heure ou suspension du programme.

(5) Affichage de l'indication **Change Filter** lorsque la durée de marche du système a atteint la période sélectionnée comme rappel pour changer ou nettoyer le filtre à air.

(6) Copie du programme ou activation du menu de configuration.

(7) Désactivation de l'écran tactile pendant 30 secondes pour permettre de l'essuyer; passage au jour suivant lors de la programmation.

(8) Réglage de l'heure pendant la programmation et sélection des réglages dans le menu de configuration.

(9) Affichage de l'indication **Hold Until** et de l'heure à laquelle la suspension doit prendre fin.

(10) Affichage de l'indication **Hours** (heures) ou **Days** (jours) lors de la configuration par l'installateur.

(11) Affichage de **Hold At** lorsque le programme du thermostat est interrompu. Affichage de l'indication **Temporary Hold At** lorsque le programme du thermostat est suspendu temporairement.

(12) Affichage de **Call For Service** lorsque le chauffage ou la climatisation fait défaut. Ne signale pas une défectuosité du thermostat.

(13) Affichage de **System On** lorsque le chauffage ou la climatisation est sous tension. L'indication **+2** signale qu'un second étage est également sous tension.

(14) Affichage de **Copy** lorsque la fonction de recopiage du programme est utilisée pendant la programmation.

(15) Affichage continu de **Cool Savings** lorsque cette fonction est activée par l'entremise du menu de configuration. Clignotement de l'indication **Cool Savings** lorsque la fonction agit.

(16) Affichage de l'indication **Remote** lorsque le télécapteur de température intérieur est en communication. Affichage de **Outdoor Remote** lorsque le télécapteur de température extérieur est en communication.

MENU DE CONFIGURATION

Affichage du menu : Appuyer sur la touche **Menu**. Tenir la touche **Installer Config** enfoncée pendant 5 secondes. L'élément 1 du menu ci-dessous s'affiche. Appuyer sur ⚠ pour passer à l'élément suivant du menu ou ▽ pour revenir au précédent. Appuyer sur ▷ ou ◁ pour changer un réglage.

MENU DE CONFIGURATION						
Référence du menu	Program-mable	Non program-mable	Appuyer sur	Affichage (valeur par défaut)	Appuyer sur ▷ ou ◁ pour choisir un réglage	Remarques
1	1	1		MS 2	HP 1, HP 2, SS 1	Réglages : MS 2 (à étages sans thermopompe) ; HP 1 (thermopompe à 1 compresseur) ; HP 2 (thermopompe à 2 compresseurs ou compresseur à 2 vitesses) ; et SS 1 (un étage).
2	2	2	⚠	(ELE)	GAS	Réglage GAS : l'appareil de chauffage commande le ventilateur. Réglage ELE : le thermostat commande le ventilateur.
3	3	3	⚠	Days, (**7**) **P**	**5**-1-1 ou **0**	Nombre de programmes par semaine (0 = non programmable).
4	4	s. o.	⚠	**PS** (**4**)	**2**	Nombre de périodes de programmation par jour. 4 = matin, jour, soir, nuit 2 = jour, nuit
5	5	4	⚠	Cool-Off-Heat-Auto	Cool-Off-Heat, Off-Heat, Cool-Off	Réglage du commutateur SYSTEM pour le fonctionnement sans thermopompe.
				Cool-Off-Heat-Emer-Auto	Cool-Off-Heat-Emer, Off-Heat-Emer, Cool-Off	Réglage du commutateur SYSTEM pour le fonctionnement à thermopompe.
6	6	s. o.	⚠	**E** (On)	**OFF**	Réglage du délai de gestion de l'énergie (programmation activée)
7	7	5	⚠	Cr, Heat (FA)	SL	Réglage de l'anticipation de chauffage
8	8	6	⚠	Cr, Cool (FA)	SL	Réglage de l'anticipation de climatisation
9	9	7	⚠	Cr/AU, Emer (FA)	SL	Réglage de l'anticipation de l'auxiliaire (seulement au réglage HP 1 ou HP 2).
10	10	8	⚠	**CL** (OFF)	On	Réglage du blocage du compresseur.
11	11	9	⚠	**dL** (On)	OFF	Réglage de l'illumination de l'afficheur.
12	12	10	⚠	**dL** (LO)	HI	Réglage de l'intensité de l'illumination de l'afficheur.
13	13	11	⚠	0	4 LO à 4 HI	Réglage de la température affichée (4 LO à 4 HI).
14	14	12	⚠	°**F**	°**C**	Réglage des unités affichées (°C ou °F).
15	15	13	⚠	**b** (On)	OFF	Réglage des indications sonores.
16	16	14	⚠	**dS** (On)	OFF	Configuration du réglage automatique de l'heure avancée.
17	17	15	⚠	**AS**, Heat (On)	OFF	Réglage de la programmation automatique en chauffage.
18	18	16	⚠	**AS**, Cool (On)	OFF	Réglage de la programmation automatique en climatisation.
19	19	17	⚠	**CS**, (OFF) Cool Savings	1-2-3-4-5-6	Réglage de la fonction Cool Savings.
20	20	18	⚠	**HL**, Heat (99)	62-98	Réglage d'une plage de chauffage restreinte.
21	21	19	⚠	**LL**, Cool (45)	46-82	Réglage d'une plage de climatisation restreinte.
22	22	20	⚠	OFF, (lock) **Keypad Lockout**	**L** (total), **P** (partiel), **Temperature Limit** (plage de température restreinte)	Réglage du verrouillage du clavier.
			⚠	000	001-999	Réglage de la combinaison de verrouillage du clavier (si activé).
23	23	21	⚠	FS, Heat (On)	OFF	Réglage du démarrage rapide du deuxième étage de chauffage (sauf en mode SS1).
24	24	22	⚠	FS, Cool (On)	OFF	Réglage du démarrage rapide du deuxième étage de climatisation (sauf en mode SS1 ou HP1).
25	25	23	⚠	Remote (OFF)	On	Réglage du télécapteur de température.
			⚠	In, Remote	Outdoor Remote	Sélection du télécapteur de température (intérieur ou extérieur).
			⚠	LS (On)	OFF	Désactivation du capteur de température local (seulement si le télécapteur intérieur est activé).
26	26	24	⚠	**dF** (5)	5-50	Réglage de la fonction biénergie et du point de consigne en degrés Fahrenheit (HP1 et HP2 seulement).
			⚠	**Cd** (60)	0-99	Réglage du délai du compresseur en secondes (seulement si **dF** >5).
27	27	25	⚠	Change Filter (OFF)	On	Réglage de la fonction de changement du filtre
			⚠	200 Hours	25-1975 (par tranches de 25 heures)	Durée de fonctionnement en heures avant le changement du filtre.

MENU DE CONFIGURATION

1) Configurations possibles du thermostat :

   MS2 : Équipement à étages (2 de chauffage, 2 de climatisation)

   HP1 : Thermopompe à un étage de compresseur (2 de chauffage, 1 de climatisation)

   HP2 : Thermopompe à deux étages de compresseur ou deux compresseurs, installation d'appoint électrique ou à gaz (pour la fonction biénergie, voir l'élément 35) (3 de chauffage, 2 de climatisation)

   SS1 : Installation à un étage (zone à 3 fils, voir schéma de câblage 37-9810A)

2) Mode de fonctionnement du ventilateur. Si le système de chauffage nécessite que le thermostat alimente le ventilateur, choisir le réglage ELE. Choisir GAS si c'est le système de chauffage qui alimente le ventilateur lors d'un appel de chaleur. **Remarque : La réinitialisation du thermostat rétablit le réglage à ELE.**

3) **Nombre de programmes par semaine :** La commande accepte trois modes de fonctionnement : programmation de 7 jours distincts ; programmation de 5+1+1 jours ; et fonctionnement non programmé. Le réglage par défaut est de 7 jours ; l'afficheur indique **7 Days**. Pour changer le réglage à **5 Days** (5+1+1) ou **0 Days** (non programmable), utiliser la touche ⊳+ ou ◁−. Lorsque le réglage non programmable (**0 Days**) est sélectionné, la fonction EMR n'a aucun effet ; son réglage est donc sauté.

4) **Nombre de périodes de programmation par jour :** On peut configurer le thermostat pour afficher 2 ou 4 périodes de programmation par jour. Le réglage par défaut est **4 PS** (4 périodes) ; pour changer le réglage à 2 PS (2 périodes), utiliser la touche ⊳+ ou ◁−.

5) **Réglage du commutateur SYSTEM (MS2/SS1) :** Par défaut, le thermostat est configuré pour le chauffage et la climatisation avec permutation automatique ; le commutateur SYSTEM affiche Cool (climatisation), Off (arrêt), Heat (chauffage) et Auto. Les autres configurations possibles sont les suivantes : chauffage et climatisation (affichage de Cool, Off et Heat) ; chauffage seulement (affichage de Off et Heat) ; et climatisation seulement (affichage de Cool et Off).

   Lorsque la commande est réglée pour un fonctionnement à thermopompe (**HP1** ou **HP2**), le commutateur SYSTEM propose une configuration supplémentaire, soit **Emer** pour le mode d'**appoint**.

6) **Délai de gestion de l'énergie** (cet élément est sauté si le thermostat est réglé pour être non programmable).

   Cette fonction — (E) On — fait en sorte que le thermostat démarre le chauffage ou la climatisation de manière précoce afin d'assurer que la température ambiante atteigne le point de consigne à l'heure précisée.

   Exemple : Supposons que le point de consigne de chauffage programmé est de 18 °C la nuit et de 21 °C à 7 h. Si la température ambiante a atteint 18 °C, la différence est de 3 °C. Si l'on prévoit 10 minutes par degré, alors le point de consigne du thermostat passe à 21 °C dès 6h30. La climatisation alloue plus de temps par degré, car il faut plus de temps pour atteindre la température souhaitée.

7, 8 & 9) **Réglage de la longueur du cycle :** Par défaut, l'appareil est réglé pour un cycle court (FA Cr) dans tous les modes (chauffage, climatisation, appoint). Pour allonger les cycles (SL Cr), appuyer sur la touche ⊳+ ou ◁−. Voici la durée des cycles pour les différents réglages :

Mode	Court (FA)	Long (SL)
Chauffage	0,3 °C	0,6 °C
Climatisation	0,6 °C	0,8 °C
Appoint	0,6 °C	0,8 °C

10) **Réglage du blocage du compresseur (CL) :** Le réglage CL On fait en sorte que le thermostat attende 5 minutes entre les cycles de climatisation. Cette fonction sert à protéger le compresseur contre les cycles trop courts. Certains compresseurs de fabrication plus récente intègrent déjà cette fonction et ne nécessitent pas que le réglage soit activé dans le thermostat. Le fabricant du compresseur peut vous informer à ce sujet. Lorsque le blocage du compresseur par le thermostat est en vigueur, le point de consigne clignote pendant un maximum de cinq minutes.

11) **Réglage de l'illumination de l'afficheur :** L'illumination améliore le contraste d'affichage lorsque l'éclairage ambiant est insuffisant. Lorsque la borne **C** est raccordée, le réglage dL On fait en sorte que l'afficheur soit toujours illuminé. Le réglage dL OFF fait en sorte que l'afficheur ne s'illumine qu'après pression d'une touche. Lorsque la borne **C** n'est pas alimentée (fonctionnement à piles seulement), le réglage dl On fait en sorte que l'afficheur s'illumine seulement pendant quelques secondes après la pression d'une touche.

12) **Réglage de l'intensité de l'illumination de l'afficheur :** Ce thermostat permet de régler l'intensité de l'illumination à HI (élevée) ou LO (faible). Utiliser la touche ⊳+ ou ◁− pour changer le réglage.

13) **Réglage de la température affichée (4 LO à 4 HI) :** L'affichage de la température ambiante s'ajuste de 4 °F à la hausse ou à la baisse, un degré à la fois, en utilisant la touche ⊳+ ou ◁−. Le thermostat a subi un étalonnage précis lors de la fabrication, mais il est possible d'en modifier l'affichage pour qu'il corresponde à celui du thermostat qu'il remplace, si désiré.

14) **Réglage des unités affichées (°C ou °F) :** Utiliser la touche ⊳+ ou ◁− pour choisir les unités d'affichage de la température. Par défaut, l'affichage est en °F.

15) **Réglage des indications sonores :** Par défaut, les indications sonores sont activées (**b, On**). Pour les désactiver, sélectionner le réglage OFF.

16) **Configuration du réglage automatique de l'heure avancée :** Lorsque cette fonction est activée, le thermostat passe automatiquement à l'affichage de l'heure avancée. Elle est activée par défaut. Pour la désactiver, sélectionner OFF à l'aide de la touche ⊳+ ou ◁−.

17 & 18) **Réglage de la programmation automatique :** Une fois activée, cette fonction permet, sur simple pression de la touche **Auto Schedule**, de recopier un point de consigne dans toutes les périodes du programme de chauffage et de climatisation avec une baisse de 3 °C pour la nuit. La fonction est activée par défaut. Lorsque **Heat AS On** ou **Cool AS On** est sélectionné, choisir un point de consigne et appuyer sur la touche **Auto Schedule** en mode chauffage ou climatisation. L'indication **Auto Schedule** clignote ; appuyer de nouveau sur la touche pour effectuer la copie. Le point de consigne est alors recopié dans toutes les périodes du matin, du jour et du soir. Un point de consigne inférieur de 3 °C est également stocké pour les périodes de programmation de la nuit.

19) **Réglage de la fonction Cool Savings^{MC} :** Lorsque la fonction Cool Savings^{MC} est activée, le thermostat effectue de petits réglages à la température captée pendant les périodes de grande demande de manière à réduire la durée de marche du climatiseur et ainsi économiser l'énergie. Lorsque le climatiseur fonctionne depuis plus de 20 minutes, le taux d'humidité dans l'habitation a chuté ; une température plus élevé est alors tout aussi confortable. Après 20 minutes de marche, le thermostat se met à hausser la température captée par tranches de moins d'un degré tout en laissant fonctionner le système. Éventuellement, ces réglages font en sorte que la température ambiante et le point de consigne du thermostat correspondent ; le système s'éteint alors, réduisant la consommation d'énergie. Lorsque la fonction Cool Savings^{MC} est activée et qu'elle effectue des réglages, l'indication **Cool Savings** clignote. L'étendue des réglages à la température captée dépend du réglage Cool Savings^{MC} : 1 correspond aux plus petits réglages et 6 aux plus grands. Si cette fonction est désactivée (OFF), aucune modification n'est faite au climatiseur lorsque celui-ci fonctionne continuellement pendant les périodes de forte demande. Les périodes de forte demande se produisent normalement à la fin de l'après-midi et en début de soirée lors des jours les plus chauds de l'été. À mesure que la demande s'atténue, les réglages à la température captée sont inversés jusqu'à ce que celle-ci revienne à la normale ; l'indication **Cool Savings** cesse alors de clignoter.

MENU DE CONFIGURATION

20) **Réglage d'une plage de chauffage restreinte :** Cette fonction permet de régler un point de consigne maximal pour le chauffage. Le réglage par défaut est de 99 °F (37 °C). Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour régler un maximum entre 17 °C et 36 °C. Lorsque la fonction est activée, l'indication **Temperature limit** s'affiche à gauche du point de consigne. Cette indication clignote lorsque quiconque tente de régler un point de consigne à l'extérieur de la plage définie.

21) **Réglage d'une plage de climatisation restreinte :** Cette fonction permet de régler un point de consigne minimal pour la climatisation. Le réglage par défaut est de 45 °F (7 °C). Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour régler un maximum entre 8 °C et 28 °C. Lorsque la fonction est activée, l'indication **Temperature limit** s'affiche à gauche du point de consigne. Cette indication clignote lorsque quiconque tente de régler un point de consigne à l'extérieur de la plage définie.

22) **Réglage du verrouillage du clavier :** Cet élément du menu permet de régler le type de verrouillage ou de plage restreinte souhaité. Si aucun verrouillage ni aucune restriction de plage ne sont requis, appuyer sur △ pour passer à l'élément suivant du menu.

Trois réglages sont possibles ; utiliser la touche ▷ ou ◁ pour faire une sélection. Les choix sont les suivants :

Keypad Lockout et **L** = Verrouillage intégral. Toutes les touches sont désactivées.

Keypad Lockout et **P** = Verrouillage partiel. Seules les touches △ et ▽ sont activées et leur action est limitée à la plage restreinte de chauffage et de climatisation.

Temperature Limit et **Keypad Lockout** = Verrouillage des plages restreintes. Il est impossible de changer les points de consigne minimal et maximal à l'aide du menu de configuration.

Réglage de la combinaison de verrouillage du clavier : OFF et **Keypad Lockout** s'affichent. Pour régler un délai d'avertissement de changement du filtre à air ou du filtre d'aspirateur, sauter cet élément du menu de configuration et passer aux éléments 19 et 22 à l'aide de la touche △.

Ensuite, pour activer le verrouillage, revenir ici et poursuivre :

Appuyer sur la touche ▷ ou ◁ pour choisir ON.

Appuyer sur △ ou ▽ ; **000** s'affiche.

Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour régler une combinaison de verrouillage. Remarque : La combinaison **000** est interdite.

Noter la combinaison choisie en lieu sûr.

Appuyer sur la touche △ pour quitter le menu. Les fonctions de sécurité choisies entrent en fonction 10 secondes plus tard. La touche SYSTEM reste en fonction pendant 10 secondes pour permettre de choisir un mode de fonctionnement : Heat (chauffage), Off (arrêt), Cool (climatisation) ou Auto.

23 & 24) **Réglage du démarrage rapide du deuxième étage :** Lorsque le programme est en exécution et que le démarrage rapide du deuxième étage de chauffage est activé (FA Heat On), alors une hausse manuelle du point de consigne de 2 °C (3 °F) ou plus à l'aide de la touche △ met immédiatement en marche le deuxième étage de chauffage. Lorsque la fonction est désactivée (FA Heat OFF), le deuxième étage est mis en marche seulement une fois que le point de consigne se trouve depuis plus de dix minutes à 0,5 °C ou plus au-dessus de la température ambiante. La fonction de démarrage rapide de la climatisation (FA Cool) réagit de la même manière à une baisse du point de consigne.

25) **Réglage du télécapteur de température :** Le thermostat permet qu'on y branche un télécapteur de température câblé (intérieur ou extérieur). Il affiche également la température captée ainsi. Cet élément du menu sert à activer le télécapteur et à le configurer comme capteur intérieur ou extérieur. Le réglage est désactivé (OFF) par défaut.

Pour l'activer, sélectionner **Remote On**, puis **Remote in** pour un capteur intérieur ou **Outdoor Remote** pour un télécapteur extérieur.

Désactivation du capteur de température local (sans effet si le télécapteur de température intérieur n'est pas configuré) : Par défaut, le capteur local est activé (**On LS**). On peut le désactiver en utilisant la touche ▷ ou ◁ pour sélectionner **OFF LS**. À partir de ce moment, le thermostat utilise seulement les lectures provenant du télécapteur intérieur.

26) **Réglage de la fonction biénergie et du point de consigne** (fonctionnement à thermopompe seulement) : Lorsque cette fonction est activée le thermostat passe au chauffage à gaz et coupe le compresseur lorsque la température extérieure (contrôlée par le capteur extérieur) tombe sous le point de consigne DF. On règle ce point de consigne en utilisant la touche ▷ ou ◁ pour sélectionner **x**, **DF** où x=5 à 50 ; le réglage par défaut est 5, ce qui désactive la fonction. Pour utiliser cette fonction, on doit installer un télécapteur de température extérieur (WR F145-1378) ; cependant, aucune trousse de conversion au combustible fossile n'est nécessaire.

Réglage du délai du compresseur : Lorsque la fonction DF est activée et que l'auxiliaire est mis en marche, un délai programmé s'écoule avant l'arrêt des différents étages du compresseur ; cela vise à tenir au minimum la période pendant laquelle l'installation fait circuler de l'air frais. Le réglage par défaut est de 60 secondes (60, Cd). Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour choisir un réglage entre 0 et 99.

27) **Réglage de la fonction de changement du filtre :** Le thermostat affiche **Change Filter** après un certain nombre d'heures de fonctionnement de la soufflante. Cette fonction sert de rappel pour le changement ou le nettoyage du filtre à air. Il est possible de régler une période de 25 à 1975 heures par tranches de 25 heures. Le réglage OFF désactive cette fonction. Pour faire disparaître l'indication **Change Filter** lorsqu'elle s'affiche, appuyer sur Clean Display. En général, 200 heures de fonctionnement équivalent à environ 30 jours.

UTILISATION DU THERMOSTAT

Réglage du fonctionnement du ventilateur (Auto, On ou Prog)

Le réglage **Auto** est le plus fréquent ; le ventilateur ne se met en marche que si le chauffage ou la climatisation est en marche.

Le réglage **On** assure un fonctionnement continu du ventilateur, ce qui améliore la circulation de l'air et son dépoussiérage.

Le réglage **Prog** fait fonctionner le ventilateur de manière cyclique — 10 minutes de marche et 20 minutes d'arrêt — si le thermostat n'a pas fait d'appel de chaleur ou de froid lors des 60 dernières minutes.

Réglage du fonctionnement du système (Cool, Off, Heat, Emer, Auto)

Utiliser la touche SYSTEM pour régler le mode :

Heat (chauffage) : Le thermostat sert uniquement à commander le chauffage.

Off (arrêt) : Les systèmes de chauffage et de climatisation sont hors tension.

Cool (climatisation) : Le thermostat sert uniquement à commander la climatisation.

UTILISATION DU THERMOSTAT — IMPORTANT !

Auto : Mode de permutation automatique qui sert dans les endroits où le chauffage et la climatisation peuvent être sollicités le même jour. Réglé à **Auto,** le thermostat met automatiquement en marche le chauffage ou la climatisation en fonction de la température ambiante et des points de consigne de chauffage et de climatisation. Avant d'utiliser le réglage **Auto**, on doit faire en sorte que les points de consigne de climatisation soient à plus de 1 °F au-dessus des points de consigne de chauffage.

Emer (appoint) : Réglage proposé seulement lorsque le thermostat est configuré en mode HP1 ou HP2.

Fonctionnement manuel comme thermostat non programmable

Appuyer sur la touche SYSTEM pour choisir le chauffage (Heat) ou la climatisation (Cool), puis utiliser la touche ⚠ ou ▽ pour régler le point de consigne désiré. Une fois le point de consigne choisi, il est également possible d'utiliser la touche SYSTEM pour choisir le mode Auto**, permettant au thermostat de solliciter automatiquement le chauffage ou la climatisation.**

Fonctionnement manuel du thermostat programmable (interruption du programme)

À tout moment, on peut appuyer sur la touche ⚠ ou ▽ ainsi que la touche Hold pour régler un point de consigne. Cela interrompt le programme. La fonction d'interruption du programme (**Hold**) permet de régler un point de consigne manuellement lorsque nécessaire. Le point de consigne ainsi réglé est maintenu 24 heures sur 24, jusqu'à ce qu'il soit à nouveau changé manuellement ou que la touche **Run Schedule** soit utilisée pour annuler l'interruption et relancer le programme normal.

Suspension du programme (interruption temporaire)

Appuyer sur la touche ⚠ ou ▽ pour changer le point de consigne. Cela suspend le réglage programmé pendant une période de quatre heures (par défaut). On peut allonger ou raccourcir cette période de suspension en appuyant respectivement sur la touche ▷ ou ◁ respectivement. La suspension du programme peut durer de 15 minutes à 7 jours.

Exemple : Si le point de consigne est haussé pendant le programme du matin, il baisse automatiquement plus tard dans la journée, lorsque la période de suspension prend fin. Pour annuler à tout moment la suspension et relancer le programme, appuyer sur **Run Schedule**.

Si l'on appuie sur la touche SYSTEM pour choisir le mode **Auto,** le thermostat passe au dernier mode utilisé, soit Heat (chauffage) ou Cool (climatisation). Si ce n'est pas le mode désiré, il suffit d'appuyer simultanément sur les touches ⚠ ou ▽ pour le changer.

PROGRAMMATION

Réglage de l'heure et du jour

1) Appuyer sur la touche Menu pour ouvrir le menu de configuration. Appuyer ensuit sur la touche Set Time pour afficher l'heure et l'indication A (AM) ou P (PM).
2) Tenir la touche ▷ ou ◁ enfoncée jusqu'à ce que l'heure juste s'affiche (tenir compte de l'indication A ou P).
3) Appuyer de nouveau sur Set Time pour afficher les minutes seulement.
4) Tenir la touche ▷ ou ◁ enfoncée jusqu'à ce que les minutes de l'heure juste s'affichent.
5) Appuyer de nouveau sur Set Time pour afficher l'année.
6) Tenir la touche ▷ ou ◁ enfoncée jusqu'à ce que l'année en cours s'affiche.
7) Appuyer de nouveau sur Set Time pour afficher le mois.
8) Tenir la touche ▷ ou ◁ enfoncée jusqu'à ce que le mois en cours s'affiche.
9) Appuyer de nouveau sur Set Time pour afficher la date.
10) Tenir la touche ▷ ou ◁ enfoncée jusqu'à ce que s'affiche la date exacte ; le jour de la semaine correspondant s'affiche automatiquement en haut de l'écran.
11) Appuyer sur la touche Run Schedule ; l'heure juste et la température ambiante s'affichent.

Réglage automatique de l'heure avancée

L'horloge du thermostat s'ajuste automatiquement pour tenir compte de l'heure avancée. Le réglage est le suivant jusqu'en 2007 :

Ajout d'une heure à 2h00 le premier dimanche du moins d'avril et soustraction d'une heure à 2h00 le dernier dimanche du mois d'octobre.

À partir du mois de mars 2007, le réglage annuel est le suivant : Ajout d'une heure à 2h00 le deuxième dimanche du moins de mars et soustraction d'une heure à 2h00 le premier dimanche du mois de novembre.

Le réglage automatique de l'heure avancée est activé et désactivé à l'aide du menu de configuration.

Lancer le menu de configuration, puis appuyer sur la touche ⚠ ou ▽ jusqu'à ce que dS s'affiche dans la zone d'affichage de la température et On (réglage par défaut) s'affiche dans la zone de l'horloge. Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour désactiver (OFF) le réglage automatique.

Conseil de programmation : touche de copie (Copy)

Il est possible de recopier le programme de n'importe quelle journée vers un autre jour ou un groupe de jours en utilisant la touche de copie (Copy). En mode de programmation 7 jours, une pression sur la touche de copie fait clignoter les 6 autres jours de la semaine. Pour recopier le programme actuel dans ces six autres jours, appuyer de nouveau sur la touche de copie. Pour le recopier vers un seul autre jour de la semaine, utiliser la touche Advance Day pour sélectionner le jour, puis appuyer sur la touche de copie. En mode de programmation 5+1+1 jours, la fonction de copie s'utilise à peu près de la même manière. On peut recopier le programme du lundi au vendredi (Mon-Fri) vers le samedi et le dimanche (Sat et Sun clignotent) ou utiliser la touche Advance Day pour sélectionner samedi (Sat) ou dimanche (Sun), puis appuyer sur la touche de copie.

PROGRAMMATION

Remplir la grille vierge avant de passer à la section suivante.

Saisie du programme de chauffage

1) Appuyer sur la touche Menu, puis sur Set Schedule. Utiliser la touche SYSTEM pour choisir le chauffage (**Heat**) ou la climatisation (**Cool**) ; le mode programmé est celui qui s'affiche. À tout moment, on peut passer à l'autre mode en appuyant sur la touche SYSTEM.
2) Le jour à programmer s'affiche en haut de l'écran. L'heure et le point de consigne s'affichent également. **Morning** (matin) s'affiche aussi, indiquant la période à programmer.
3) Utiliser la touche ⚠ ou ▽ afin de régler le point de consigne choisi pour la période 1 (Morning ou matin) du programme de chauffage.
4) Appuyer sur la touche ▷ ou ◁ afin de régler l'heure de début de la période. L'heure change par tranches de 15 minutes.
5) Utiliser la touche **FAN** pour choisir le mode **Auto** ou **Prog**.
6) Une fois que l'heure de début et le point de consigne d'une période sont réglés, appuyer sur la touche Set Schedule pour avancer à la période suivante du programme.
7) Répéter les étapes 2 à 6 jusqu'à ce que l'heure de début et le point de consigne de toutes les périodes de ce jour aient été programmés.
8) Appuyer sur la touche Advance Day pour passer au jour suivant, puis répéter les étapes 2 à 8.
9) Une fois que la programmation est terminée et que les heures de début ainsi que les points de consigne correspondent à l'horaire de chauffage désiré, appuyer sur la touche Run Schedule. Le thermostat est maintenant prêt à exécuter le programme.

Saisie du programme de climatisation

1) Appuyer sur la touche SYSTEM de manière à faire afficher Cool (climatisation).
2) Saisir les heures de début et les points de consigne de climatisation en suivant les instructions de la section **Saisie du programme de chauffage**.

Programmation automatique

Cette fonction permet de recopier un horaire et un point de consigne dans tous les jours par simple pression d'une touche. Pour utiliser cette fonction, on doit d'abord l'avoir activée (**AS Cool On** ou **AS Heat On**) à l'aide du menu de configuration.

Régler le point de consigne désiré.

Appuyer sur la touche **Auto Schedule**, qui se met à clignoter. Cela signifie que le thermostat est prêt à utiliser ce point de consigne comme « température confort » pour le mode en vigueur (chauffage ou climatisation). Appuyer de nouveau sur la touche **Auto Schedule** et le tour est joué. L'appareil prévoit une baisse de température de 3 °C pour le programme de nuit. Une fois la programmation terminée, la touche **Auto Schedule** disparaît pour empêcher qu'on l'utilise de nouveau. Si nécessaire, on peut l'activer de nouveau en passant par le menu de configuration.

Saisie du programme de ventilateur

La touche FAN sert à régler le fonctionnement du ventilateur. Le réglage **FAN Auto** fait en sorte que le ventilateur soit alimenté lors d'un appel de froid mais non de chaleur. Le réglage **FAN On** fait en sorte que le ventilateur fonctionne continuellement. Le réglage **FAN Prog** fait en sorte que le ventilateur fonctionne automatiquement selon un cycle précis. Chaque pression de la touche **FAN** fait passer le mode de **Auto** à **On** à **Prog**. **Le mode sélectionné s'affiche aussi longtemps qu'il n'est pas changé.** Lorsque le réglage **FAN Prog** est sélectionné et que la touche SYSTEM est en mode **Cool, Heat** ou **Auto**, la soufflante (le ventilateur) fonctionne pendant 10 minutes et s'arrête pendant 20 minutes lorsque le thermostat n'a fait aucun appel de climatisation ou de chauffage lors des 60 dernières minutes.

Si l'on souhaite améliorer la qualité de l'air intérieur, on peut faire fonctionner le ventilateur circulateur pendant une période de programmation en appuyant sur la touche **FAN** lors de la programmation de la période en question. **Prog** s'affiche sur la touche **FAN** pour indiquer que le ventilateur est programmé pour se mettre en marche pendant cette période.

Lors de la programmation, chaque pression sur la touche FAN fait alterner l'affichage entre **FAN Auto** et **FAN Prog**. En fonctionnement normal, **FAN On Prog** s'affiche pendant toute période durant laquelle le ventilateur est programmé pour fonctionner.

En fonctionnement normal, tout pression sur la touche **FAN** annule le fonctionnement programmé ; **FAN Auto** s'affiche et le ventilateur s'arrête. À partir de ce moment, toute pression sur la touche affiche en séquence les autres modes de fonctionnement : **FAN On** (fonctionnement continu du ventilateur) et **FAN Prog** (cycles de 10 minutes de marche et 20 minutes à l'arrêt s'il n'y a a eu aucun appel de chauffage ou de climatisation pendant 60 minutes). La touche **Run Schedule** s'affiche également, indiquant que la programmation normale a été annulée. Cette annulation du programme dure jusqu'au début de la période suivante ou jusqu'à ce que l'on appuie sur la touche **Run Schedule** .

PROGRAMMATION

Programme écoénergétique intégré

Le thermostat **1F95-1277** est fourni avec les réglages écoénergétiques figurant dans le tableau ci-dessous pour tous les jours de la semaine. Si ce programme répond à vos besoins, il suffit de régler l'horloge du thermostat et d'appuyer sur la touche Run Schedule.

Le tableau ci-dessous indique les réglages intégrés de chauffage et de climatisation pour tous les jours de la semaine.

	* Réveil (Morning – Matin)		Départ au travail (Day – Jour)		* Retour à la maison (Evening – Soir)		Coucher (Night – Nuit)	
Programme de chauffage	6h00	21 °C (70 °F)	8h00	17 °C (62 °F)	17h00	21 °C (70 °F)	22h00	17 °C (62 °F)
Programme de climatisation	6h00	26 °C (75 °F)	8h00	29 °C (85 °F)	17h00	26 °C (78 °F)	22h00	28 °C (82 °F)

* Il est possible d'éliminer ces deux périodes de programmation à l'aide du menu de configuration (élément 3) dans le cas d'un espace occupé toute la journée. Cela modifie le programme de jour (période 1) pour qu'il débute à 6h00 ; on peut ensuite le programmer à sa guise.

Important : planification du programme

Les grilles ci-dessous permettent d'inscrire ses propres programmes de chauffage et de climatisation ; il est conseillé de le faire au crayon à mine.

Le thermostat 1F95-1277 est fourni avec une programmation 7 jours; on peut cependant le configurer pour une programmation 5+1+1 jours (voir la section Menu de configuration).

Les réglages pour ce mode sont indiqués dans la grille de lundi, samedi et dimanche. Inscrire l'horaire de 5+1+1 jours sous les réglages indiqués.

Préparer un horaire de 7 jours en remplissant toutes les lignes de la grille.

Au moment de planifier le programme, tenir compte de ce qui suit :

- Dans un programme de chauffage, un point de consigne plus bas permet d'économiser de l'énergie ;
- Dans un programme de climatisation, un point de consigne plus élevé permet d'économiser de l'énergie ;
- **Si la permutation automatique est activée, ne pas programmer un point de consigne de chauffage plus élevé que la climatisation.**

Grille de programmation 5+1+1 jours ou 7 jours

Programme de chauffage	Réveil (Morning – Matin)		Vent.	Départ au travail (Day – Jour)		Vent.	Retour à la maison (Evening – Soir)		Vent.	Coucher (Night – Nuit)		Vent.
MON (lundi)	6h00	21 °C (70°F)	Auto	8h00	17 °C (62 °F)	Auto	17h00	21 °C (70°F)	Auto	22h00	21 °C (70°F)	Auto
TUE (mardi)												
WED (mercredi)												
THU (jeudi)												
FRI (vendredi)												
SAT (samedi)	6h00	21 °C (70°F)	Auto	8h00	17 °C (62 °F)	Auto	17h00	21 °C (70°F)	Auto	22h00	21 °C (70°F)	Auto
SUN (dimanche)	6h00	21 °C (70°F)	Auto	8h00	17 °C (62 °F)	Auto	17h00	21 °C (70°F)	Auto	22h00	21 °C (70°F)	Auto

Programme de climatisation	Réveil (Morning – Matin)		Vent.	Départ au travail (Day – Jour)		Vent.	Retour à la maison (Evening – Soir)		Vent.	Coucher (Night – Nuit)		Vent.
MON (lundi)	6h00	26 °C (78 °F)	Auto	8h00	29 °C (85 °F)	Auto	17h00	26 °C (78 °F)	Auto	22h00	28 °C (82 °F)	Auto
TUE (mardi)												
WED (mercredi)												
THU (jeudi)												
FRI (vendredi)												
SAT (samedi)	6h00	26 °C (78 °F)	Auto	8h00	29 °C (85 °F)	Auto	17h00	26 °C (78 °F)	Auto	22h00	28 °C (82 °F)	Auto
SUN (dimanche)	6h00	26 °C (78 °F)	Auto	8h00	29 °C (85 °F)	Auto	17h00	26 °C (78 °F)	Auto	22h00	28 °C (82 °F)	Auto

PROGRAMMATION

Télécapteur de température câblé

On peut installer un télécapteur de température à l'intérieur ou à l'extérieur et le brancher sur le thermostat à l'aide d'un câble long de 100 mètres (300 pi) maximum. Trois bornes du bornier (+, S et –) servent à raccorder un télécapteur câblé ordinaire de White-Rodgers. Le thermostat effectue une lecture du capteur seulement lorsqu'il y a alimentation de 24 V CA.

Lorsque le capteur est installé à l'intérieur, il est possible de pondérer la lecture qu'il donne et celle du capteur local du thermostat selon la période de programmation. Le menu de configuration permet d'activer et de désactiver le télécapteur ou encore de faire afficher sur le thermostat la température captée à l'extérieur.

Une fois lancé le menu de configuration, appuyer sur ⚠ ou ▽ jusqu'à ce que **Remote** s'affiche dans le coin supérieur gauche avec l'indication OFF dans la zone d'affichage de l'heure.

Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour faire passer le réglage de **Remote OFF** (désactivé) à **Remote On** (activé).

Lorsque le réglage **Remote On** est sélectionné, appuyer sur la touche ⚠ pour faire afficher Remote In (indiquant un capteur intérieur). Utiliser la touche ⚠ ou ▽ pour passer de **Remote In** (capteur intérieur) à **Outdoor Remote** (capteur extérieur).

En fonctionnement normal, lorsqu'un télécapteur est activé, la température qu'il capte s'affiche pendant trois secondes en alternance avec l'heure.

Outdoor Remote s'affiche en même temps dans le coin supérieur gauche pour indiquer une température captée à l'extérieur.

Seul **Remote** s'affiche dans le coin supérieur gauche dans le cas d'une température captée à l'intérieur. (Les températures captées à distance s'affichent sans indication des unités en °F ou en °C.)

Plage d'affichage du télécapteur :
Le télécapteur extérieur peut afficher une température entre –40 °C et 60 °C ;
Le télécapteur intérieur peut afficher une température entre 0 °C et 37 °C.

Pondération du télécapteur

Lors de la programmation, la pondération du télécapteur intérieur s'affiche dans la zone d'affichage de la température ambiante : A2 (valeur par défaut, moyenne) ; H4 (élevée) ; L1 (faible). La période de programmation (Morning = Matin, Day = Jour, Evening = soir, Night = nuit) s'affiche également à droite de la pondération.

En mode de programmation, appuyer simultanément sur les touches ▷ ou ◁ pour faire afficher l'un après l'autre les différents réglages de pondération (A2, H4, L1) pour chaque période. (La pondération du réglage H4 est le double du réglage A2, qui est à son tour le double du réglage L1).

Lorsque **Remote In** est sélectionné (et que **Remote** est réglé à **On**), appuyer sur la touche ⚠ pour que s'affiche l'état du capteur local, LS On (capteur local activé, soit le réglage par défaut du thermostat). Utiliser les touches ⚠ ou ▽ pour changer le réglage de LS (dans l'affichage de la température ambiante) et On (dans l'affichage de l'heure) à LS OFF afin de désactiver le capteur local.

On peut désactiver le capteur local seulement si le télécapteur intérieur est activé et en état de marche. Si le télécapteur intérieur est désactivé ou mis hors service, le capteur local est automatiquement activé et la température qu'il capte s'affiche en fonctionnement normal. La température ambiante affichée en fonctionnement normal est la somme pondérée de la lecture des deux capteurs de température, le local et le télécapteur intérieur. (Le télécapteur extérieur ne figure pas dans de calcul.) Si le télécapteur est absent ou désactivé, alors la température ambiante affichée est celle captée par le capteur local.

Réglage du point de consigne du système biénergie

On peut régler le thermostat pour qu'il contrôle la température à l'extérieur à l'aide d'un télédétecteur (installé séparément). Ainsi, on peut également le programmer pour qu'il mette en marche le chauffage à gaz et qu'il arrête le compresseur de la thermopompe si la température à l'extérieur est inférieure au point de consigne réglé par l'utilisateur. Cette température correspond au point de consigne du système biénergie. Cette fonction élimine la nécessité d'avoir recours à une trousse de conversion pour combustible fossile.

Pour que cette fonction agisse, ces conditions doivent être remplies :

1. Le thermostat est en mode de fonctionnement à thermopompe ;
2. Le capteur de température extérieur est activé et en état de marche.

Lancer le menu de configuration, puis appuyer sur la touche ⚠ ou ▽ jusqu'à ce que **dF** s'affiche dans la zone de température ambiante et le chiffre 5 (valeur par défaut) dans la zone de l'heure.

Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour régler le point de consigne du système biénergie entre 5 et 50 (en degrés Fahrenheit par défaut, soit entre –15 °C et 10 °C). La fonction est activée dès que ce point de consigne est réglé à plus de 5 °F. Si la température à l'extérieur est inférieure à ce point de consigne, alors la thermopompe est arrêtée. Si le point de consigne du système biénergie est réglé à 5 °F, alors cette fonction est désactivée.

Lorsque le système biénergie est activé, l'arrêt des différents étages du compresseur après le démarrage de l'auxiliaire est retardé pendant une durée programmée qui est par défaut de 60 secondes. Cela vise à réduire la durée pendant laquelle le système fait circuler de l'air froid.

Lorsque la fonction biénergie est activée et que dF s'affiche, appuyer sur la touche ⚠ pour afficher Cd (le délai du compresseur) dans l'affichage de la température ambiante et 60 (par défaut) dans l'affichage de l'heure.

Utiliser la touche ▷ ou ◁ pour régler le délai du compresseur entre 0 et 99 secondes.

Si on tient la touche enfoncée, le point de consigne hausse ou baisse au rythme de deux degrés par seconde pendant les trois premières secondes et du double par après.

DÉPANNAGE

Réinitialisation

Remarque : Lorsque l'on réinitialise le thermostat, les réglages du menu de configuration ainsi que la programmation reviennent aux réglages par défaut.

Si une pointe de tension ou une décharge électrique efface l'afficheur ou cause un fonctionnement imprévisible du thermostat, on peut réinitialiser celui-ci en débranchant les fils des bornes R et C (en prenant soin de ne pas causer de court-circuit) et en retirant les piles pendant 2 minutes. Par la suite, rebrancher les fils et réinstaller les piles. Si le thermostat ne fonctionne toujours pas correctement après la réinitialisation, communiquer avec un technicien en chauffage et climatisation ou avec le détaillant.

Remarque : Prendre note des réglages du menu de configuration.

Pour réinitialiser le programme, l'horloge et les réglages de configuration, appuyer simultanément sur les touches ⚠, ▽ et SYSTEM. Normalement, l'afficheur s'efface complètement, puis affiche momentanément tous les éléments.

Problème	Cause possible	Correctif
Chauffage, climatisation ou ventilateur non fonctionnels (problèmes courants)	1. Un plomb a sauté. 2. L'appareil de chauffage est éteint. 3. Le panneau ou la porte du compartiment de ventilateur sur l'appareil de chauffage est mal fermé ou mal installé. 4. Un fil du thermostat ou du système est mal raccordé.	Remplacer le fusible ou rétablir le disjoncteur. L'allumer. Bien refermer le compartiment de manière à engager le dispositif de verrouillage sécuritaire. Solidifier les raccordements.
Chauffage non fonctionnel	1. La veilleuse est éteinte. 2. L'appareil est en blocage (également la cause d'un fonctionnement intermittent du chauffage). 3. Le système de chauffage nécessite un entretien ou le thermostat doit être remplacé.	Rallumer la veilleuse. Certains appareils de chauffage sont dotés d'un dispositif de sécurité qui coupe l'alimentation lorsqu'il y a blocage. Si le chauffage ne fonctionne que de manière intermittente, communiquer avec le fabricant ou un technicien agréé afin d'obtenir leur aide. **Diagnostic :** Régler le commutateur SYSTEM à la position **Heat** (chauffage) et hausser le point de consigne au-dessus de la température ambiante. Après quelques secondes, le thermostat devrait faire entendre un léger déclic. Ce bruit signifie généralement que le thermostat fonctionne correctement. S'il n'y a pas de déclic, tenter l'opération de remise à zéro décrite plus haut. S'il n'y a toujours pas de déclic, communiquer avec un technicien agréé ou avec le détaillant pour obtenir un échange. Si le thermostat fait entendre un déclic, communiquer avec le fabricant de l'appareil de chauffage ou avec un technicien afin qu'il vérifie si l'installation fonctionne correctement.
Climatisation non fonctionnelle	1. Le système de climatisation nécessite un entretien ou le thermostat doit être remplacé.	Répéter le diagnostic pour le chauffage non fonctionnel. Toutefois, régler le thermostat sur **Cool** et baisser le point de consigne sous la température ambiante. En climatisation, il peut s'écouler jusqu'à cinq minutes avant que le déclic ne se fasse entendre.
Le chauffage, la climatisation ou le ventilateur fonctionne continuellement	1. Court-circuit dans le câblage. 2. Court-circuit dans le thermostat. 3. Court-circuit dans l'installation de chauffage, de climatisation ou de ventilation. 4. Commutateur FAN réglé à **On**.	Vérifier le raccordement de chaque fil pour s'assurer qu'il n'y pas de court-circuit ou de contact. Aucun fil nu ne doit dépasser du bornier. Tenter la réinitialisation du thermostat. Si le problème persiste, le fabricant de l'appareil ou un technicien agréé peut vous indiquer comment vérifier si le système fonctionne correctement. Si le système n'est pas en cause, remplacer le thermostat.
Le point de consigne et le thermomètre ne concordent pas	1. Le réglage du thermomètre du thermostat doit être ajusté.	On peut l'ajuster de ± 4 °F. Voir Réglage de la température affichée à la section Menu de configuration.
Les cycles de l'appareil de chauffage (ou du climatiseur) sont trop courts ou trop longs (variation de température trop grande ou trop restreinte)	1. L'emplacement du thermostat et la capacité du système de chauffage peuvent influer sur la longueur des cycles.	Le thermostat numérique assure un réglage précis de la température grâce à des cycles plus courts que ceux d'un modèle mécanique plus ancien. Cela signifie que l'appareil s'allume et s'éteint plus souvent mais fonctionne moins longtemps, ce qui ne consomme pas plus d'énergie. Pour accroître la durée des cycles, choisir l'option **SL** à l'élément 7 (chauffage), 8 (climatisation) ou 9 (auxiliaire) du menu de configuration. S'il est impossible d'obtenir une longueur de cycles acceptable, communiquer avec un technicien pour obtenir d'autres suggestions.
Code de verrouillage du clavier oublié		Appuyer sur la touche Menu (la touche disparaît) et la tenir enfoncée pendant 20 secondes. Cela déverrouille le thermostat.

SOUTIEN AUX PROPRIÉTAIRES : 1-800-284-2925

White-Rodgers est une division d'Emerson Electric Co.

Le logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co.

White Rodgers

St. Louis, Missouri

www.white-rodgers.com

EMERSON™
Climate Technologies